屋内施設向けスピーカー
（アレイスピーカー）

WS-LA232

防球タイプ

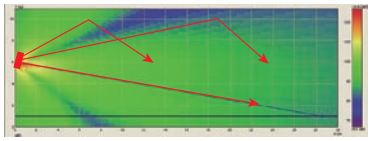
本体希望小売価格
198,975円
（税抜189,500円）

音を、遠くまで均一・明瞭に飛ばす 大・中規模施設向けアレイスピーカー。

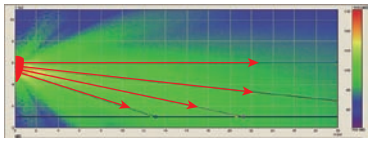
●距離減衰が小さく、会場の前と後ろでの音量差を低減。●音波が垂直方向に拡散しにくいため、反射音を抑制し明瞭度が向上。●距離減衰が小さいためスピーカー出力を抑えられ、ハウリングを抑制。●オリンピックや国際博覧会など、大規模な野外会場での音響実績から開発された「弓形エンクロージャー」で、床側の聴衆がいるエリアへ均一に拡声。●ボールなどの衝撃からスピーカーを保護する高耐久性設計。●新開発の低音用スピーカーと高音用スピーカーを採用した、2Way方式。スピーチから迫力ある音楽再生まで、幅広い拡声に対応。●マッチングトランスを収納できるスペースを、WS-LA232、WS-LA208ともに背面に装備。

■音圧分布図（1 kHz）

従来方式　アレイ方式に比べて垂直方向へも音が拡散するため、反射が多く、明瞭度が低下。また減衰が多いので、そのぶん音量を上げることになり、ハウリング発生の原因となる。



アレイ方式　垂直方向へは、ほとんど音が拡散せず、水平方向のみに拡声。そのぶん音の減衰が少なく、また天井方向からの反射も少なく、会場後方までも明瞭度が高い。



屋内施設向けスピーカー
（アレイスピーカー）

WS-LA208

防球タイプ

本体希望小売価格
75,600円
（税抜72,000円）

スピーカー端子
（WS-LA232）

スピーカー端子
（WS-LA208）

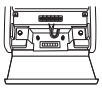
■同梱金具による壁面取付例

＜WS-LA232＞

準備
① 壁にアンカーボルトを7本取り付けます。
② 吊り金具を取り付け、ナットを締めます。

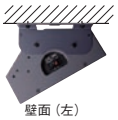
上部取付
③ 吊り金具にスピーカーの上金具を掛け、ナットを締めます。
④ 落下防止ワイヤーをアンカーボルトに取り付け、ナットを締めます。

下部取付
⑤ 下カバーを開け、下部のナットを締め、スピーカー線を入力端子に接続します。

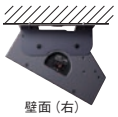


完成
⑥ 下カバーを閉めて確実に固定されているかを確認して工事完了です。

＜WS-LA208＞


壁面（左）

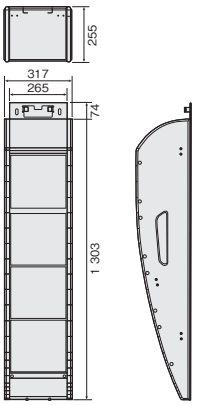
壁面（正面）


壁面（右）

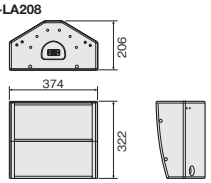
WS-LA232/LA208ともに、付属金具を使って設置する際には付属の落下防止ワイヤーを必ずお使いください。

■寸法図（単位：mm）

WS-LA232

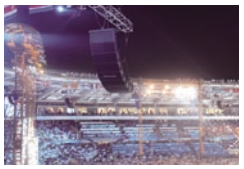


WS-LA208



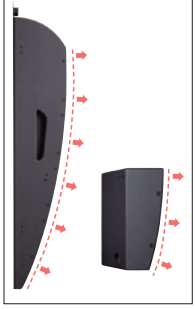
新開発の弓形エンクロージャー

オリンピックや国際博覧会など、大規模な野外会場での音響実績から開発された、「弓形エンクロージャー」。この“弓なり”が、音を聴衆のいる拡声エリアへ均一に飛ばします。

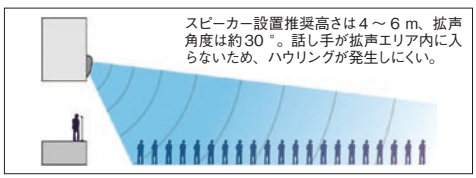


大型アレイスピーカーのノウハウを継承した、弓形エンクロージャー（写真は「第20回オリンピック冬季競技大会（2006／トリノ）開会式より）

弓形エンクロージャーによる拡声イメージ



■拡声イメージ図



■定格

品番		WS-LA232	WS-LA208
形式		アレイ方式　2ウェイバスレフ型	
入力インピーダンス		8 Ω	
許容入力		240 W（RMS※1）	100 W（RMS※1）
出力音圧レベル		96 dB（1 m／1 W）	92 dB（1 m／1 W）
最大音圧レベル		119 dB（1 m／240 W）	112 dB（1 m／100 W）
周波数特性		80 Hz～16 000 Hz（−10 dB）	
指向角		水平120 °、垂直30 °（音響軸は下方に9 °）	水平120 °、垂直40 °（音響軸は下方に9 °）
寸法		317 mm（幅）×1 303 mm（高さ）×255 mm（奥行）	374 mm（幅）×322 mm（高さ）×206 mm（奥行）
質量		約24 kg	約7 kg
仕上げ	エンクロージャー	木製、ブルーブラック塗装（マンセル5PB2/2近似色）	
	前面パネル	パンチングネット、ブルーブラック塗装（マンセル5PB2/2近似色）	
その他		マッチングトランス取付可能（W2-ST120、W2-ST60）、取付金具は同梱	マッチングトランス取付可能（W2-ST30、W2-ST15）、取付金具は同梱

※1については、144ページをご参照下さい。

関連機器

WS-LA208適合取付金具

天井取付金具
WS-Q138-B
（ブルーブラック）
本体希望小売価格
7,350円
（税抜7,000円）

スタンド
W2-SS200
本体希望小売価格
36,750円
（税抜35,000円）

天井・壁面取付金具
WS-Q139-B
（ブルーブラック）
本体希望小売価格
12,600円（税抜12,000円）

詳しくは ☞ ……142ページをご参照下さい。